



Data:01/09/2020

## 1. Introdução

Em conformidade com a Resolução ARSAE MG 68/2015, alterada pela Resolução ARSAE-MG 83/2016, informamos que a localidade da Campanha está com o abastecimento de água comprometido, com iminência de adoção das medidas de racionamento:

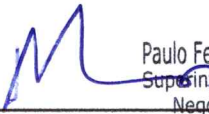
## 2. Medidas de Racionamento

- Redução da pressão na rede
- Paralisação total ou parcial
- Alternância no fornecimento de água (rodízio)
- Outros (especificar):

Obs: configurando-se a necessidade da adoção de medidas de racionamento, o plano será enviado posteriormente.

## 3. Responsável pela Elaboração

  
Marco Aurélio Ribeiro  
Mat.: 11403 - DOP/UNSL/GRVR

  
Paulo Fernando Rodrigues Lopes  
Superintendente da Unidade de  
Negócio Sul - DOP/UNSL

Gerente Regional / Superintendente

## 4. Aprovação da Diretoria

\_\_\_\_\_  
Diretor



**Município / Localidade:** Campanha**Data:** 01/09/2020**1. Justificativa**

A COPASA MG informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão do Ribeirão Santo Antônio, principal fonte de produção da localidade.

A despeito das medidas preventivas, os níveis de abastecimento de água encontram-se comprometidos, requerendo assim procedimentos imediatos para garantia do atendimento mínimo à população.

As medidas adotadas serão divulgadas à população, com apelo para se obter o comprometimento de todos com o consumo consciente, visando minimizar os impactos momentâneos da crise hídrica.

Esclarecemos que todas as medidas, procedimentos e prazos aqui previstos decorrem das condições recentes observadas na localidade e refletem a situação nesta data. Os mesmos podem sofrer alterações em razão da situação local.

O término do período de restrições no abastecimento de água dependerá da normalização das condições das fontes de produção de água.

**2. Ações de contingência**

Alternância no fornecimento de água (rodízio).

**3. Medidas para garantir o abastecimento aos usuários especiais (caráter essencial)**

Informá-los que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial e serão abastecidos por manobras operacionais.

**4. Ações para assegurar ampla divulgação****4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação**

Divulgar o Plano de Racionamento e sua programação na imprensa local, no site da COPASA MG, carros de som e afixar cartazes.

**4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água**

Divulgar campanha dos riscos do armazenamento inadequado de água (dengue, zika chikungunya).

**5. Canais de Atendimento aos Usuários**

Telefone 115, site da COPASA MG, Agência Virtual, COPASA DIGITAL.

**6. Ações Educativas**

Distribuição de malas diretas, campanha na rádio local, palestras em escolas e conselho comunitário.



**7. Instruções a síndicos de condomínios e administradores de prédios públicos**

Entregar o Manual do Síndico e do Administrador Público e protocolar essa entrega, orientá-los sobre o uso consciente da água e informá-los que esse manual se encontra disponível no site da COPASA MG: [www.copasa.com.br](http://www.copasa.com.br).

**8. Fontes de captação alternativas já existentes.**

Não existem Fontes de Captação Alternativas.

Existem fontes de Captação Alternativas

Relacionar as fontes: Poços C-01 Xororó e E-03 Santa Cruz

**9. Formas de distribuição de água complementar.**

Abastecimento através de rodízio

**10. Medidas para melhoria do abastecimento de água**

Redução do tempo médio de reparo de vazamentos, setorização em quatro regiões, ações de proteção de mananciais e redução de perdas.

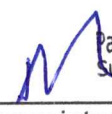
**11. Responsáveis para contatos**

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
José Rafael Lino	Enc. Sistema	35 99964 1361	<a href="mailto:jose.lino@copasa.com.br">jose.lino@copasa.com.br</a>
Luiz Paulo Assis	Atendente	35 98865 9587	<a href="mailto:luis.assis@copasa.com.br">luis.assis@copasa.com.br</a>
João Vicente Figueiredo	Enc. Esgoto	35 98894 5879	<a href="mailto:joao.vicente@copasa.com.br">joao.vicente@copasa.com.br</a>
Luiz Cláudio Souza Rocha	Enc. Água	35 98821 9618	<a href="mailto:luiz.rocha@copasa.com.br">luiz.rocha@copasa.com.br</a>
Luiz Augusto Ferreira	Op. ETA	35 98832 8940	
André Augusto Guimarães	Op. ETA	35 98891 3361	

**12. Responsável pela Elaboração**

  
Marco Aurélio Ribeiro  
Mat.: 11403 - DOP/UNSL/GRVR

Gerente Regional

  
Paulo Fernando Rodrigues Lopes  
Superintendente da Unidade de  
Negócio Sul - DOP/UNSL

Superintendente

Diretor



Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

<b>1) Informações Gerais</b>									
<b>Município: Campanha</b>									
<b>Nome do sistema de abastecimento: Ribeirão Santo Antônio, Poço Profundo E-03 e C-01</b>									
<b>Identificação da captação (nome): Ribeirão Santo Antônio, Poço Profundo E-03 e C-01</b>									
<b>Processo de outorga (número/ano): Ribeirão Santo Antônio Processo 00683/2007, Poço E-03 Processo 00684/2007 e Poço C-01 Processo 21100/2014</b>									
<b>2) Localização - Ribeirão Santo Antonio</b>									
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input checked="" type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre									
Formato Lat/Long:	Latitude	Grau: 21	Min: 51	Seg: 31	Longitude	Grau: 45	Min: 24	Seg: 27	
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos): 457882 m E				Latitude ou Y (7 dígitos): 7582744 m S				
	Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24				Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input checked="" type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°				
<b>2a) Localização – Poço E-03</b>									
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input checked="" type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre									
Formato Lat/Long:	Latitude	Grau: 21	Min: 49	Seg: 26	Longitude	Grau: 45	Min: 23	Seg: 24	
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos): 459694 m E				Latitude ou Y (7 dígitos): 7586614 m S				
	Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24				Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input checked="" type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°				
<b>2b) Localização – Poço C-01</b>									
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input checked="" type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre									
Formato Lat/Long:	Latitude	Grau: 21	Min: 50	Seg: 03	Longitude	Grau: 45	Min: 23	Seg: 28	
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos): 459277 m E				Latitude ou Y (7 dígitos): 7585456 m S				
	Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24				Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input checked="" type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°				



3) Captação	
Superficial: [ <input type="checkbox"/> ] direta [ <input checked="" type="checkbox"/> ] barragem, reservatório ou represa - Ribeirão Santo Antônio	Vazão outorgada (m³/s): <b>0,0405</b>
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Medidor eletromagnético	
Subterrânea: [ <input type="checkbox"/> ] poço manual ou cisterna [ <input type="checkbox"/> ] surgência [ <input checked="" type="checkbox"/> ] poço tubular - <b>E-03</b>	Vazão outorgada (m³/h): <b>32,4</b>
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Medidor mecânico	
Subterrânea: [ <input type="checkbox"/> ] poço manual ou cisterna [ <input type="checkbox"/> ] surgência [ <input checked="" type="checkbox"/> ] poço tubular - <b>C-01</b>	Vazão outorgada (m³/h): <b>23,4</b>
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Medidor mecânico	

4) Monitoramento		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço E-03				Captação em poço C-01						
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Percentual do volume útil disponível (%)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nível operacional (m)
			60	75,854	17:00	0,030	14:00	30,7	20:00	15,2	18:00	25,0	21,77	20:00	10,8	20:00
			Volume operacional (m³): 2528,0 m³/dia Volume morto (m³): 6.536 Cota máxima (m): 911 Cota mínima (m): 909	Vazão de exploração (m³/h): 15,12 Nível dinâmico (m): 11,0 Nível estático (m): 4,0	Vazão de exploração (m³/h): 10,8 Nível dinâmico (m): 16,0 Nível estático (m): 6,0											

**Orientações:**

- O preenchimento dos dados monitorados devem ser realizados de acordo com o tipo de captação assinalada na Tabela 3, não preenchendo os campos referentes às outras captações;
- As vazões e tempos médios diários de captação deverão ser calculados para o mês em curso. Porém, referente ao ano anterior ao da implementação do racionamento.



# COMUNICADO COPASA



**MINAS  
GERAIS**  
GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

**CO  
USCO**

01/2020

**DE:** Unidade de Serviço de Comunicação Institucional - USCO

**PARA:** IMPRENSA

**DATA:** 01/09/2020

**ATENÇÃO:** REDAÇÃO

A COPASA MG informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão das fontes de produção do Ribeirão Santo Antônio, prejudicando o abastecimento de água do município da Campanha.

Para garantir o fornecimento de água aos moradores da cidade durante o período crítico, a Companhia está adotando o rodízio como medida emergencial, inclusive nas partes mais altas.

Dia	Região Desabastecida	Início do Desabastecimento		Dia	Término do Desabastecimento		Período de Interrupção
		Data	Horário		Data	Horário	
Quinta	Região 1	03/09/2020	20h	Sexta	04/09/2020	08h	12h
Quinta	Região 2	03/09/2020	08h	Quinta	03/09/2020	20h	12h
Quinta	Região 3	03/09/2020	20h	Sexta	04/09/2020	08h	12h
Quinta	Região 4	03/09/2020	08h	Quinta	03/09/2020	20h	12h
Sexta	Região 1	04/09/2020	20h	Sábado	05/09/2020	08h	12h
Sexta	Região 2	04/09/2020	08h	Sexta	04/09/2020	20h	12h
Sexta	Região 3	04/09/2020	20h	Sábado	05/09/2020	08h	12h
Sexta	Região 4	04/09/2020	08h	Sexta	04/09/2020	20h	12h
Sábado	Região 1	05/09/2020	20h	Domingo	06/09/2020	08h	12h
Sábado	Região 2	05/09/2020	08h	Sábado	05/09/2020	20h	12h
Sábado	Região 3	05/09/2020	20h	Domingo	06/09/2020	08h	12h
Sábado	Região 4	05/09/2020	08h	Sábado	05/09/2020	20h	12h

Rua Mar de Espanha, 525, Térreo - Bairro Santo Antônio - Belo Horizonte (MG) - CEP: 30.330-900

Telefones: (31) 3250-1750 / 99629-3609

imprensa@copasa.com.br - www.copasa.com.br

Atendimento ao cliente ligue 115

Dia	Região Desabastecida	Início do Desabastecimento		Dia	Término do Desabastecimento		Período de Interrupção
		Data	Horário		Data	Horário	
Domingo	Região 1	06/09/2020	20h	Segunda	07/09/2020	08h	12h
Domingo	Região 2	06/09/2020	08h	Domingo	06/09/2020	20h	12h
Domingo	Região 3	06/09/2020	20h	Segunda	07/09/2020	08h	12h
Domingo	Região 4	06/09/2020	08h	Domingo	06/09/2020	20h	12h

**REGIÃO 01:** Centro;

**REGIÃO 02:** Jardim Primavera, Conjunto Habitacional Dr. Jeferson, Irmão Paulo, São Francisco, São Cristóvão, Bela Vista, Guanabara e Vila Verde;

**REGIÃO 03:** Canadá, Santa Tereza, Santo Antônio, São Domingos, Sion, Sion II e Vila Verde;

**REGIÃO 04:** Mandú, Chapada e Vila Reis.

A COPASA MG esclarece que o abastecimento nestas regiões será restabelecido de forma gradativa. Para outras informações, dúvidas ou solicitação de serviços, ligue 115, cuja chamada é gratuita, ou acesse a Agência Virtual, através do site [www.copasa.com.br](http://www.copasa.com.br).